Проблемы кооперации в системе международных экономических отношений

Моя защита магистерской диссертации

Иван Иванович Иванов

8 июля 2015 г.

Содержание

Содержание

1 Введение (статья) **1**

2 Основная часть **1**
2.1 Правила для C++ 1
2.2 Интервал времени между соседними событиями 2

1 Введение (статья)

Часть текста, присутствующая только в режиме article.

2 Основная часть

2.1 Правила для C++

Объекты, помещаемые, в заголовочные файлы (C++)

Помещаемые объекты

- *Определения* констант.
- *Определения* встроенных функций (**inline**).
- *Объявления* шаблонов, для которых не нужно полное определение.
- *Определения* всех остальных шаблонов.
- *Пространства имён* (**namespace**, могут быть вложены) *кроме макроопределений.*

```
const double cdPi =
  3.1415926;
```

```
inline void Inc(int &rn)
{
  ++ rn;
}

template <class T>
  struct Hidden;

template <class T>
  struct Data
{
  // ...
  Hidden <T> *m_pHidden;
};

namespace mylib
{
  const double cdPi =
    3.1415926;
  //
  double my_fast_sin(
    double d);
  //
  // ...
}
```

Пример 1.

2.2 Интервал времени между соседними событиями

Свойства экспоненциального распределения (окончание)

Условное распределение величины, большей T

$$F^{(\tau)}(t) \stackrel{\text{def}}{=} P\left(\tau - T < t \mid \tau > T\right) = \frac{P\left((\tau - T < t)\ (\tau > T)\right)}{P(\tau > T)} =$$
$$= \frac{P(T < \tau < T + t)}{P(\tau > T)} = \frac{F(T + t) - F(T)}{1 - F(T)} =$$
$$= \frac{e^{-\lambda T} - e^{-\lambda(T+t)}}{e^{-\lambda T}} = 1 - e^{-\lambda t} = P(\tau < t) = F(t)$$

Замечание 1. Экспоненциальное распределение — *единственное*, для которого выполняется данное свойство.